



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Universal
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RUM
Typ i konfiguracja styków	3 C/O
Napięcie sterujące [Uc]	110 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	10 A w -40...55 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
Typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
Współczynnik użycia	20 %

Parametry uzupełniające

Kształt kołka	Cylindryczny
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV (1.2/50 μs)
Materiał styków	AgNi
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	10 A w 277 V AC zgodnie z UL 10 A w 30 V DC zgodnie z UL 10 A w 277 V AC (ta sama biegunowość) zgodnie z CSA 10 A w 30 V DC zgodnie z CSA 5 A w 250 V AC (NC) zgodnie z IEC 5 A w 28 V DC (NC) zgodnie z IEC 10 A w 250 V AC (NO) zgodnie z IEC 10 A w 28 V DC (NO) zgodnie z IEC
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
Resistive rated load	10 A w 250 V prąd przemienny (AC) 10 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	2500 VA/280 W
Minimalna zdolność łączeniowa	170 mW w 10 mA, 17 V
Prędkość pracy	<= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia <= 1200 operacji/godzinę niedociążenie
Trwałość mechaniczna	5000000 cykl
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
Average coil consumption in W	1,4 W
Napięcie odciążenia wartość progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
Operate time	20 ms przy napięciu znamionowym
Release time	20 ms przy napięciu znamionowym
Average coil resistance	7300 om w 20 °C +/- 15 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	88...121 V prąd stały (DC)
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Położenie pracy	W każdym położeniu

Masa produktu	0,086 kg
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	1500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja 2500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnione izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z basic izolacja
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Normy	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °C
Odporność na wibracje	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cykli pracy 4 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący
Stopień ochrony IP	IP40
Odporność na wstrząsy	10 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z IEC 60068-2-27 10 gn (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień zabrudzenia	2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,7 cm
Szerokość opakowania 1	3,8 cm
Długość opakowania 1	7,2 cm
Waga opakowania 1	95,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	4,0 cm
Szerokość opakowania 2	14,6 cm
Długość opakowania 2	19,8 cm
Waga opakowania 2	965,0 g
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	60
Wysokość opakowania 3	15,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	6,244 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  Europejska deklaracja RoHS
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

Warunki gwarancji

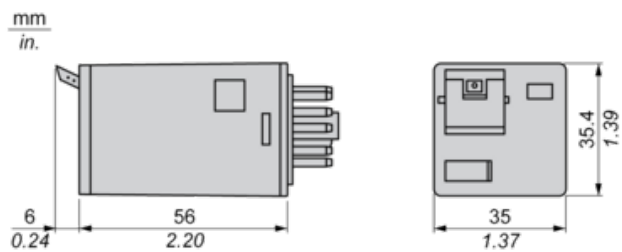
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych RUMC31FD

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

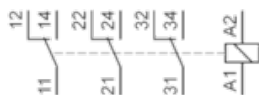


Karta danych technicznych RUMC31FD

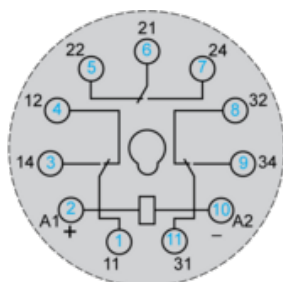
produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Karta danych technicznych RUMC31FD

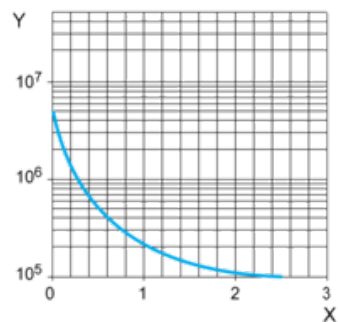
produktu

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

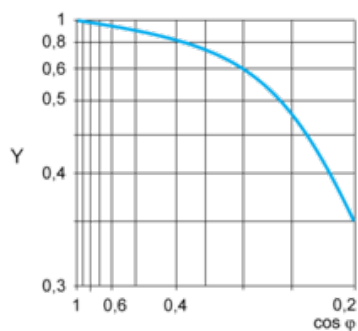
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

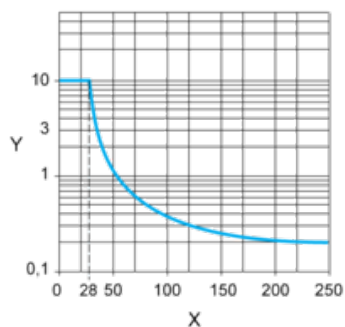
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.